

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche



Avis public de sélection d'un ingénieur en informatique dans le cadre des projets de recherche du Laboratoire Milieu Marin



Art.1 : Objet de l'annonce : L'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, par le présent avis, se propose de sélectionner un ingénieur informatique pour le compte du projet de recherche PEER (cycle 5) : *Potential of Currents along the Tunisia coasts for Renewable Power Generation*, subventionné par NAS-USAID (2000007601) et exécuté par le Laboratoire Milieu Marin.

Art.2 : Constitution des taches à exécuter :

سيكون العمل في اختصاص الحواسيب عالية القدرة :

Implémentation numérique de plateforme de calcul intensif parallèle sous ses différentes formes, stockage aux formats standards, échange de données aux formats standards.

برنامج البحث : برامج البحث لمخبر الوسط البحري في نطاق التعاون الدولي PEER Tunisie-USA حول :

Mise en place d'une plateforme de modélisation numérique du milieu marin tunisien à très haute résolution, applications énergétiques.

Implémentation pour calcul parallèle accéléré.

Utilisation des outils de parallélisation standards (mpi, openMP, openACC ...).

Travail sur architectures parallèles (CPUs, GPUs, multi-cœurs, multi-thread, coprocesseurs,..)

Programmation sous Linux, langages Fortran et Matlab

Art.3 : Lieu principal du travail :

مركز المعهد بالمنستير : Centre INSTM à Monastir

Art4 : Durée du contrat :

12 mois.

Art.5 : rémunération :

1650DT brut :

التأجير الشهري الخام : 1650 ديناراً (مع خصم الضريبة على الدخل منه طبقاً للتشريع الجاري به العمل).

Art.6 Profil demandé :

المؤهلات المطلوبة:

Connaissances demandées : Programmation, architecture parallèle avec accélérateur de calcul (tel que NVIDIA), Linux, Fortran, Matlab, MPI, NetCDF, OpenACC, et toute compétence en calcul intensif pour la recherche.

Remarque : Des stages de mise à niveau dans certains domaines de pointe (comme OpenACC, MPI) pourront être envisagés.

-La priorité sera donnée aux personnes ayant une connaissance en Linux et programmation des processeurs, coprocesseurs et accélérateurs de calcul.

Art.7 Procédure de participation :

Les demandes de candidatures doivent être accompagnées des pièces suivantes :

- Demande adressée au nom du Directeur Général de l'INSTM
- Copie de la carte d'identité nationale
- Un CV détaillé
- Copies conformes des diplômes
- Bulletin N°3 (ou reçu de dépôt)
- Certificat médical
- Une lettre de motivation

Le dossier complet sous pli fermé portant à l'extérieur la mention :

« Sélection d'un ingénieur informatique/PEER-Energie-modélisation/Monastir »

doit être déposé dans un bureau d'ordre de l'institut soit à :

INSTM-Salammbô, 28 rue du 2 mars 1934, 2025 Salammbô

soit à INSTM-Monastir, route de Khnis, Monastir

Art.8 : Date limite de dépôt :

La date limite de dépôt des demandes est le 29/03/2019

Ali Harzallah
Chef de projet

